

Hagymások, gumósok

**Priszter Szaniszló - Varga
Emma**

Hagymások, gumósok

bűvár zsebkönyvek

Móra



25,- Ft

**A Búvár Zsebkönyvek
eddig megjelent kötetei:**

Madarak (4. kiadás)
Vadvirágok 1. (4. kiadás)
Gombák (3. kiadás)
Halak (3. kiadás)
Lepkék (3. kiadás)
Dísznövények (3. kiadás)
Csigák, kagylók (2. kiadás)
Fák, bokrok (3. kiadás)
Legyek, hangyák, méhek,
darazsak (3. kiadás)
Vadak (3. kiadás)
Ásványok
Mohák, zuzmók, harasztok
(2. kiadás)
Bogarak (3. kiadás)
Kövéletek
Kutyák (3. kiadás)
Kígyók, békák (2. kiadás)
Díszmadarak (3. kiadás)
Vadvirágok 2. (2. kiadás)
Kultúrnövények 1. (2. kiadás)
Pókok, skorpiók (3. kiadás)
Háziállatok (3. kiadás)
Gyümölcsök (3. kiadás)
Ósállatok (2. kiadás)
Kultúrnövények 2.
Felhők (2. kiadás)
Állatkerti emlősök
(2. kiadás)

**Állatkerti madarak
(2. kiadás)**

Gyógynövények

Tengeri állatok 1.

Tengeri állatok 2.

Emberék

Kaktuszok, pozsgások

Fűszernövények

Különös növények

Kisemlősök

Emberelődők

Trópusi pillangók

Ősnövények

Kabócák, bodobácsok

Havas virágok

Hagymások, gumósok



PRISZTER-VARGA

Hagymások, gumósok

BÚVÁR ZSEBKÖNYVEK
MÓRA FERENC KÖNYVKIADÓ

ÍRTA DR. PRISZTER SZANISZLÓ

RAJZOLTA VARGA EMMA

A BORÍTÓT URAI ERIKA TERVEZTE

© PRISZTER SZANISZLÓ, 1984

© VARGA EMMA, 1984

Nem konyhakerti vetemények, hanem a kiskertek és parkok sokak szerint legpompásabb virágai vonulnak fel könyvünk lapjain. Valóságos szépségei ők a növényvilágnak, finom színeikkel, elegáns illatukkal: a liliom és rokonsága, a ciklámenek, boglárkafélék stb.

A rózsánál is korábban ismert és becsült a liliom: az ifjú krétai herceg is már liliomok között sétálgat a knósszoszi palota falfestményén: liliom az asszír királyok szimbóluma. A Biblia a mezők liliomát emlegeti. Héra görög istenasszony virága a szűz liliom. Szerelmi követségben, a japán és kínai ősi virágművészetben, címerekben találjuk (pl. a Bourbonok címervirága).

De rokonai, a nőszirmok, tulipánok, jácintok vagy sáfrányok is éppoly népszerűek az ókortól kezdve. A Meroving királylányok virága a nőszirm, a tulipán meg a török szultánoké. Maga a névadó nemzetség, a *hagyma* (*Allium*) sem marad alul: Wales címernövénye, sőt volt már hagymaparfüm is! A görögök jácintból és sáfrányból fonták koszorúikat – a sáfrány különben évszázadokon át a patikák legfontosabb növénye volt. Divat-őrületnek, valóságos virágláznak volt szereplője a tulipán.

Könyvünk csak a télálló hagymásokkal, gumósokkal és hagymagumósokkal foglalkozik, ezért pl. nem említi a dáliaikat. Így is 1000–1500 faj közül kellene választanunk, ha csakis a szabad földben – legfeljebb kis lombtakarással áttelelő fajokat számítjuk. Miután a szerző a Balkán, a Kaukázus, Közép-Ázsia tájairól a hazai meghonosításra alkalmas fajokat évtizedeken át gyűjtötte és nevelgeti budafoki kertjében, csakis az ő kertjének virágait mutatjuk be – amelyekkel nemigen találkozunk a virágkatalógusok lapjain. A grafikus eredetiben festette meg az összes virágot, nyílásuk időrendjében – ami könyvünknek is vezérfonala. A közölt méretek és virítási adatok a 15–20 éves átlagok, a szerző megfigyeléseinek alapján készültek, amelyektől az ország más tájain kisebb eltérések lehetnek. E fajok nem különösebben érzékenyek talaj, hőmérséklet vagy csapadék iránt, így csak a sajátos igényekre térünk ki.

I. tábla

1. Pompás hóvirág (*Galanthus elwesii*). Dél-ukrajnai, balkáni és kisázsiai honosságú. Nagy termetű: tőkocsánya 15–25 cm. Már november elején kihajt, február elejétől pedig virít (olykor már januárban is). Levelei szélesek, szürkészöldek, a belső lepel-levelek végig zöldek.

2. Redőslevelű hóvirág (*Galanthus plicatus*). Hazája Dél-Ukrajna és Dobrudzsa. Az előbbinél alacsonyabb (20 cm), később virít (február vége–március vége). Levelei zöldek, szélük alul visszahajtogatott. Belső lepellevelei csak a csúcsuk táján zöldfoltosak.

A hóvirágok a kora tavasz Európa-szerte legismertebb és legkedvesebb növényei (Görögországban egy kivételes, októberben virító fajuk is él). Az általánosan elterjedt *kikeleti hóvirág* (*G. nivialis*; l. Vadvirágok l.) mellett a nemzetségnek további 15 faja ismeretes, melyek a Balkántól a Kaszpi-tengerig élnek.

3. Sárga kikerics (*Colchicum luteum*). A kikerics nemzetség fajai általában ősszel virítanak (l. XXVIII. tábla), de van köztük néhány tavasszal nyíló is. Ilyen az egyetlen sárga virágú fajuk is, mely Közép-Ázsia havasain, 2–3000 m magasságban él. 3–6 cm-nyi virága néha már február elején virít. Levele hosszabb, és csak később fejlődik ki. Kertekben nehezen termesztendő.

4. Csíkos kikerics (*Colchicum kesselringii*). Az előbbihez hasonló származású és termetű. Fehér lepelleveleit kívül sötétbíboros csík díszíti. Február végétől március végéig virít.

5. Kocsányos téltemető (*Eranthis longistipitatus*). Közép-Ázsia magas hegyeinek lakója. 5–8 cm magas, márciusi virítású faj. Termései nyílen ülnek. A téltemetők alacsony termetű, gumós növények a boglárkafélék (*Ranunculaceae*) családjából. A hazánkból is ismert *európai téltemető* (*E. hyemalis*; l. Dísnövények) a fenténél magasabb termetű, szélesebb levélszeletű.



II. tábla

A mérsékelt égöv alatt a kertekben a tavasz kezdetét a hóvirágokon kívül elsősorban a sokféle színű, hagymagumós *sáfrányfajok* virítása jelzi. Jellegzetes mediterrán növények. A nemzetség közel száz fajából legtöbb a Földközi-tenger medencéjében és a Közel-Keleten él, csak kevés jut el Közép-Ázsiáig. Leginkább kora tavasziak, bár van köztük őszi virítású is (l. XXIX. tábla). *Kerti krókusz* (*Crocus vernus*) gyűjtőnévvel régóta természetik kertjeinkben a nagy virágú hibrideket. Újabban kezdenek elterjedni az élénk színű vad fajok is, melyek hazánkban február végétől március végéig díszlenek. Nagy többségük teljesen télálló, és jól szaporodik napos, száraz helyen.

1. Közép-ázsiai sáfrány (*Crocus korolkowii*). A Tiensan és a Pamír hegylejtőin, az olvadó hó szélén találhatók kívül finom barnás vonalkázottságú, felül fénylően sárga csillagai. Nálunk ez a faj az első: február közepétől, enyhe teleken akár már január második felében virít.

2. Kétvirágú sáfrány (*Crocus biflorus*). Igen nagy elterjedésű faj: Olaszországtól kelet felé egészen Észak-Iránig honos, igen változatos színekben és termethen. Lepellevelei általában fehérek, kívülről gyakran kékek vagy bíboros-ibolyások, lila erezettel.

3. Sárgatorkú sáfrány (*Crocus sieberi*). Mintegy 1000 m magasságban él a Balkán félsziget déli felének és Kréta szigetének napos sziklagyepjeiben. A lepelcső felső vége és a virág torka citromsárga. Jellegzetes fehér csíkú levelei már az őszi végén megjelennek. Több kerti fajtája is van.

4. Aranybrokát-sáfrány (*Crocus angustifolius*). Igen szép színhatású – különösen a virág felnyílásakor – ez a krími származású faj. 5–7 cm-es, világító élénksárga virágai kívülről vöröses-barnán ereztettek, sőt a lepel kívülről néha teljesen bronzbarna.



III. tábla

1. Olasz sáfrány (*Crocus imperati*). Eredet hazájában, Dél-Olaszországban sokszor már újévkor is virít, nálunk február végétől. Kellemes illatú, nagy virága, talán a legszebb színösszetételűek a tavaszi sáfrányok között. Keskeny levelei már októberben megjelennek.

2. Rojtosbibéjű sáfrány (*Crocus fleischeri*). Az anatóliai fennsíkról származó, miniatűr (4-7 cm-es virágú) faj. A hófehér lepel torka sárgás, a csőve barnás. Legszebb dísz a virágból már bimbós állapotban is kikandikáló, finom rojtokra tagolt bibe.

A csillagvirágok. Diószegi magyarítása szerint a „tsilla” nemzetiség fajai négy kontinensen is honosak. Mellőzve a tropus-szubtropus eredetűeket, itt csak néhány közel-keleti díszes fajukat mutatjuk be. (Hazánkban egy kora tavasz, és egy őszi nyíló csillagvirág ismert; 1. Disznóvények és Vadvirágok 2.) A nemzetseg további fajait 1. meg a IX. és a XXVII. táblákon.

3. Perzsa csillagvirág (*Scilla misczenkoana*). A K. s. Kaukázusban és Irán északnyugati részében él, igen korán virít (március eleje–április eleje). Virágai eleinte még szinte a földön állnak, majd a kifejlődő levelek között a furt 25 cm-nyire is megnő.

4. Korai csillagvirág (*Scilla mordakiae*). Az eléggé meglepésztő tudományos nevet viselő „szibériai” csillagvirág (Közep- és Dél-Oroszországtól Szibériáig honos, Szibériában nem terem) regóta kedvelt disznóvény (1. Disznóvények), sötétkek (nehésvilágosabb kék, sötétfehér) színnyalatban. Sarjlagymakról és magról egyaránt könnyen szaporodók, sokteleűek, is vadul. Árnyékos kertek szép díszei. A kezdetben csak 5 cm magas virágzat később a 15 cm-t is eléri. Kertjeinkben március közepén kezd virítani, míg az itt bemutatott grúziai rokona már jóval (mintegy 10 nappal) előbb.



IV. tábla

1. Kisázsiai törpejácint (*Hyacinthella azurea*). A Kaukázus és Kisázsia hegységeiben termo törpejácint emlékeztet a haza. *fürtös gyöngykére* (*Muscari racemosum*). Apró lepelének torka azonban nem szűkül össze, hanem nyitott, majdnem harang formájú. Mintegy 10 cm magas, a tömött fürt csak 2–3 cm hosszú, márciusban virít. Az itt bemutatott változat (var. *amphibolum*) később nyílik, és közel kétszer akkora.

2. Halványkék törpejácint (*Hyacinthella leucophaea*). Délkelet-Europában honos, 8–12 cm magas, áprilisban virít. Levele viszonylag széles, felálló. Kevés virágú lazább fürtje apró, szokatlan világoskék színű virágokból áll. Termését csak a nyár közepére érleli meg.

3. Közép-ázsiai púposliliom (*Rhinopetalum stenanthum*). A kockásliliomoknak (*Fritillaria*, I. X. tábla) közeli rokona: a púposliliomok. Közép-ázsiai, kevés fajú, magashegységi nemzetség. Alacsony (8–13 cm) termetűek, áprilisban (a termőhelyükön csak júniusban) nyílnak. Bibéjük osztatlan, nektártartójuk erősen heméyyedű és a lepellevelek hatására zacskoszerűen kiömlőroodik. Nem könnyen termesztethetők.

4. Kaukázusi ciklámen (*Cyclamen coum* ssp. *caucasicum*). A kankalinélék (*Primulaceae*) családjába tartozik. A nyár végén és ősszel virító ciklámenfajokon kívül (I. XXVI. tábla) van néhány télen és kora tavasszal nyíló ciklámen is. Legismertebb az alacsony (6–8 cm) termetű, kis, sötétzöld, kerek levelű *C. coum*, mely nevét az Égei-tenger Chiosz szigetéről kapta. A rendkívül változatos faj a keleti Balkántól a Fekete-tenger mentén Szibériáig és Iránig elterjedt. Kissé savanyú talajt kíván. Hazánkban leginkább a Kaukázusból leírt alfajai teláthoak. Cserepben, ablak közé helyezve karácsony vagy újév táján is gyönyörködhetünk élénk színű, kecses virágaiban.



V. tábla

A *nószirmok* vagy *lriszek* (*Iris*) rendkívül fajgazdag, változatos és különleges virágfelepítésű nemzetség. Minthogy túlnyomó többségük gyökörtörzses éve ő (1. Vadvirágok és 2. Dísznövények), itt csak két hagymagumos fajukat ismertetjük, a XIV. táblán pedig egy vaskos-húsos gyökerű fajt mutatunk be.

1. Török nószirm (*Iris ainfordiae*) Közép-Anatólia 2 3000 m magassága tenniskjare származik. 8-12 cm-nyi zomok virága a következő fajjal együtt márciusban virít. Nem természetesen konnyen, minthogy elvirágzás után többnyire rengeteg, virágot nem hozó apró sarjat fejleszt.

2. Perzsa nószirm (*Iris bakerana*) Kelet-Anatóliától Tanszónaig honos. Szépen erezett virága 10 cm magas. A régebbi és sok színváltozatban termesztett, teljesen télálló *reticulata* *iris*-nek (1. reticulata) közel rokona, de levele nem negyszögletes, hanem 8 bordájú. Meleg, védett fekvést kíván.

3. Tarackos torpekikerics (*Merendera sobalifera*). A Balkántól keletre egészen Afganisztánig honos. Virágai mindössze 3-5 cm-esek. Márciusban virít, levelei csak kesőbb fejlődnek. Rendhagyóan szaporodik, hogy nagy nyárból 8-15 cm hosszú tarackokat fejleszt. A *Merendera* a kakerecsel rokon nemzetség (l. még XXVI. tábla), de a leveleik nem nőttek össze csöv, ezért a virágok szétállóak, fodorú csillagok.

4. Széleslevelű madarterj (*Ornithogalum kotschyana*). A madarterj (sarma) nemzetségnek mintegy 150 dél-afrikai és eurázsiai faja ismert. Az utóbbiak közül akad néhány sziklakertbe alkalmas, földönülő, korán virító, mint ez a Kákasztábol származó faj is. Már augusztusban leveleket, október végén pedig bimbókat fejleszt. Március végén (ablak között akár már január elejétől) nyílik mindössze 3-6 cm-nyi virágzata.



VI. táblm

1. Közép-ázsiai leontice (*Leontice albertii*). A sóskafelekkel rokon *Leonticaceae* család tagja, de csak a virágai emlékeztetnek a sóskaféra. A leonticek lágyszárúak, érdekes levelekkel és gumóval. Hazájuk Délkelet-Europától Közép-Ázsiáig terjed. Utóbbi helyről, a Tiansan és a Pamir–Altaj 2000 m körüli sziklagyepeiből származik ez a faj. Ott az olvadó hó szegélyén élnek: megkezdően csillogó bíborvörös, bökölös hajtása, majd élénkzárva, kívül vörössel befűttatott virágai. A fűt eleinte 12, később 25 cm-es lehet. Hazai kertekben március közepétől virít.

2. Apró nárcisz (*Narcissus asturiensis*). Hazája a Pireneusi-félsziget. Mindössze 6–12 cm magas, a hováraggal együtt, március közepétől nyílik.

3. Marokkói nárcisz (*Narcissus watsonii*). Jó illatú, hájos, apró fehér virágai 1800–2000 m magasságban díszítik az Atlasz-hegység füves lejtőit. Nálunk március végétől április közepéig virít.

A nárciszok Európa legismertebb hagymás növényei közé tartoznak. A 40–50 (részben lágyszárúak) faj, legtöbbször a Pireneusi- és az Appennin-félszigeten, valamint Északnyugat-Afrika hegyvidékénél. Egyesek már az ókorban is kedvelt virágok voltak. Az utóbbi négy évszázad során több ezer hibridjezt állítottak elő. Ezek általában nagyobb természetűek (l. Dísznövények). A fenti két törpe faj védett fekvésben nálunk is kitével.

4. Kaliforniai kakasmandikó (*Erythronium tuolumnense* cv. Pagoda). Míg Európában csak egyetlen fajt (Vadvirágok 2.), addig Észak-Amerika magas hegyében tucatnál is több kakasmandikót ismerünk. Ezek azonban – hasonlóan az ottani liliomfajokhoz – meglehetősen csapadék- és talajgenyvesek. Hazánkban eredményesen csak a közép-kaliforniai eredetű fajnak itt bemutatott hibridje termesztendő. 30–35 cm magas virágzata áprilisban díszlik.



VII. tábla

1-2. Kék és fehér Puskin-virág (*Puschkinia scaboides*) A nemzetségnek mindössze 2-3 fajról tudunk. Ezek a Kaukázustól Líbiáig, Dél-Anatóliától Iránig élnek, 2-3000 m magasságban. Nálunk március végétől április közepéig virítanak. Míg a csillagvirágok (*Scilla*) szabad leplűek, addig a Puskin-virágoknak lepel-levelei alul tocsorformán összenőttek, porzóikat és a bibét pedig a nektáriumok a kotta cső veszi körül. A kezdetben 10-15 cm-es fűrt a virítás vége fele 25-30 cm-re is megnőhet. A havi ványkék közepéretű és a sárga mellett előfordulhat tiszta fehér virág is. (2) A kék leplű és sötétebb kék érő növényt (1) egyesek külön fajnak tartják (*P. hyacinthoides*).

3. Termetes hófény (*Chionodoxa luciliae* var. *gigantea*) Kiszármazott magashegyein, az óvadó hó szegélyén tandokolnak a *Chionodoxa* (szó szerint hóhírnév) nemzetség tagjai. Kréta szigetén is él ugyan két jelentéktelen fajuk, kertjeinkben azonban az anatóliai fajok voltak kedveltek. A csillagvirágoktól eltérően, itt a lepel alul kissé összenőtt, a porzósálak pedig kiszélesedtek. A Puskin-virágokkal egy időben virítanak, de virítási idejük a fűrt kevesebb virágszáma miatt rövidebb (még melegebb tavasz esetén). Legismertebb az élénk kék virágú *Ch. luciliae*. Magról is könnyen szaporodik, sőt el is vadulhat olyanformán, hogy a magjait a rajta lévő cserző levelek miatt a fangyok a kertben sokfelé szétterjednek. Kedvelt a többféle színben ismert nagy termetű vázlat (egyesek szerint külön faj), mely 15-20 cm magas (képeinken a cv. *Rosea*; cv. fajta).

4. Anatóliai hófény (*Chionodoxa amoli*) Hasonlít az előbbi fajhoz, de annál alacsonyabb (8-15 cm), és később, áprilisban virít. A lepellevelek sötétebb kékűek, és ez élénk elöntésként áll a virágok nagy fehér közepével.



VIII. tábla

A *gyöngyikek* a Földközi-tenger melléken elnek, mintegy félszáz fajban. Többnyire alacsony növények, és a nyári pihenő után már az őszi folyamán leveleiket hajtanak, melyek átteleznek. Mindössze néhány faj – az ún. *üstökös gyöngyikek* (l. Vadvirágok 2.) – haladja meg a félméteres magasságot.

1. Égkek gyöngyike (*Muscari coeruleum*). A Magas-Kaukázus középső részének havasaitól származik. 15–20 cm magas. Virágok (ritkán fehér), kevés virágú fürtje a több gyöngyikenél később, csak április közepén jelenik meg.

2. Kétszínű gyöngyike (*Muscari pallens*). Szintén a Kaukázus magashegyéről származó, de alacsonyabb faj (10–15 cm). Eltekintve a nyári üstökös gyöngyikétől, az összes faj közül ez viráglegutoljára április végétől május végéig. Különleges tulajdonsága, hogy halványkék virágai a virágzás vége felé hirtelen sötétkékké válnak, így a fürt kétféle színű lesz.

3. Szovits-gyöngyike (*Muscari szovitsianum*). Szovits Józsefnek, a magyar származású, később Odesszába költözött gyógyszeresnek és florakutatonak a nevét őrzi. Sok más, főleg hagymás növény mellett – ez a díszes kaukázusi-kisázsiai faj is. Magasabb termetű (20–30 cm), és már március végétől virít. Rokona az igen sokfelé ültetett *ormény gyöngyike*nek (*M. armeniacum*).

4. Egylevelű gyöngyike (*Muscari latifolium*). Észak-Anatóliából került kerti termesztésbe. 10–20 cm-nyi fürtjét egyetlen széles, alul szarozó levél veszi körül. Sötét indigokék virágai március végétől egy hónapig is díszlenek.

5. Bíborlila gyöngyike (*Muscari cyaneoviolaceum*). A bolgár tengerpart, különleges színű növénye. Tökocsánya és leveleinek fonákja bíboros befuttatású. 10–20 cm magas, áprilisban nyílik.



IX. tábla

1. **Pompás keltike** (*Corydalis spectosa*). A kelti kéket régebben a mákfélék, ma inkább a füstkefélék (*Fumariaceae*) családjába sorolják. Általában gumos vagy gumoszerű gyöktörzsű növények. A hazai fajok alacsonyak, kora tavasziak (l. Vadvárágok 1., 2.). Az Altajból és Dzsungáriából származó pompás keltike természetes (30–35 cm), április elejétől virító növény. Linoman tagolt szarkeszköld levelei csak a nyár vége felé húzódnak vissza.

2. **Illatos nárcisz** (*Narcissus x cederus*). Az egyetlen, nagy virágot viselő, széles levelű és teljesen meghonosodott *csupros nárcisz*-nak (*N. pseudonarcissus*, l. Dísznövények), valamint a nálunk alig telálló, több és apró virágú, szálas levelű, igen erős illatú *jonkvilla nárcisz*-nak (*N. jonquilla*) a hibridje. A csupros nárciszra jellemző nagy melléklevel (csupor vagy korona) e hibridnél jóval rövidebb, természetesen alacsonyabb (25–35 cm). Április elejétől egy teljes hónapig virít. Hazánkban teljesen telálló.

3. **Csinos szellorózsa** (*Anemone blanda*). A boglárkafélék (*Ranunculaceae*) családjába tartozó szellorózások általában gyöktörzsűek (ritkábban tarackos) évelők. A Földközi-tenger mentén és a Közel-Keleten azonban több gamos fajuk is ismert. Nagyrészt fagyérzékenyek. Tegedzettebb közülük még a hálkani és kaszveti nárcissága csinos szellorózsa, fehér vagy kék virágokkal. Kettő fajta közül az itt bemutatott egy. Radar csak 8–15 cm magas, március végétől április végéig virít.

4. **Kaukázusi esőfagyvirág** (*Scilla rosea*). A Kaukázus hatalmas hegyeinben több különleges esőfagyvirág él. Legszebb talán közülük az az áprilisban nyíló ritka faj, mely a kicsinyebb (6–12 cm-es) természetéhez viszonyítottan nagy virágú és szinte egyedülálló szépségű. Széles lombszelele közül kihajló tőkocsányain élénk porcelánkékes csücsű, későbbi gombformát öltő lepellevelek veszik körül a sötétkék portokokat és a széles, fehér porzószákat.



X. tábla

Az északi félteke mindhárom kontinensén élnek kockás liliomok. A latin *Fritillaria* nevet a rómaiak kockajátékánál használt pohárról kapta, bár a száznál is több ismert faj közül a többség nem viseli ezt a különleges, sakktáblaszerű rajzolatot. Van közöttük pötyömnyű (a 3 cm-t alig elérő), de van méternél magasabb is, mint például a középkor óta termesztett pompás *sászarkorona* (*F. imperialis*; l. Dísznövények).

1. Perzsa kockásliliom (*Fritillaria persica*) A Közel Kelet országában el 100-125 cm magasra is megnőhet, a következő fajjal együtt április közepétől virít. A liliót eléri a 35-50 cm-t is, 50-70 virággal. Virágai kúvrő, selymes lényűek, és hosszú ideig diszlenek. (A kép a torok eredetű Adyáman lajtát ábrázolja.)

2. Közép-ázsiai kockásliliom (*Fritillaria pallidiflora*). A szovjet-kínai határon húzódó magashegységekből származó, alhavasi faj. Közepes termetű (20-40 cm), széles és szürkészöld levelű. Hazánkban ez a legedzettebb és magról is jól szaporítható kockásliliom.

3. Görög kockásliliom (*Fritillaria graeca*) A Balkán száraz sziklagyepeiben élő, zoldes, alig kockás virágú fajok egyike. Alacsony növényt (20-30 cm), április végétől virít. Csucslevelei usztorot alkotnak, 1-2 virágú. Igen szép növény, de akárcsak a következő faj nem könnyen termeszthető.

4. Alpesi kockásliliom (*Fritillaria tubiformis* var. *moggridgei*) A Tenger. Ápok füves lejtőinek egyik legszebb hagymás növénye, mely már március végén virít. Igen alacsony termetű, de a 8-15 cm-es magasság felet kétharmadát az egyetlen nagy virág teszi ki, mely eleinte még a földet súrolja. A széles, harang formájú, kissé pettyes lepel színe a típusnál bíborosbarna, míg a bemutatott változaté világossárga.



XI. tábla

A tulipánok különleges szín- és alakváltozatosságuk miatt nemcsak kertjeinkben, hanem a népművészetben is jelentősek. Az első tulipánokat a virágkedvelő törökök hozták az 1550-es években kontinensunkre, és már néhány évtized múltán számos fajtájukat termesztették. Így például Lippay *Posoni Kertje* 1664-ben kétszázal is több színváltozatot említ. A nyugat-európai virág-nemesítés központja, Hollandia ekkor már tulipánolt az 1630-as években lezajlott „tulipánörületen”. A tízezernél is több tulipánfajtan kívül divatosak az élénk színn, edzett vad fajok (un. „botanikai” tulipánok). A közel 150 faj Nyugat-Európától, és Észak-Afrikától keletre él, egészen Kelet-Ázsiáig. Több elterjedési centrumuk közül legfontosabb Közép-Ázsia és Kazahsztán, majd a Fekete-tenger környéke, a Kaukázus és a Közel-Kelet.

1. Csokros tulipán (*Tulipa bifloriformis*). A nyugati Tiensan és a Pamír 2000 m körüli hegyének lakója. Alacsony (10–20 cm-es), elágazó tőszárán 2–5 (8) virág fejlődik. Közel rokona a kertekben már régóta termesztett *turkesztáni tulipán*nak (*T. tarkestanica*), de még annál is korábban, márciustól virít.

2. Törpe tulipán (*Tulipa humilis*). Kiszázia, Irak és Irán területén honos. 10–20 cm magas virága változatos színű. Igen korán, már április elejétől nyílik. A termesztésben kissé kényes.

3. Tigrispettyes tulipán (*Tulipa greigi*). Alig száz éve került az európai kertekbe ez a különleges, levelen „ellegzetes mintázatot” viselő, élénk színnű tulipán. Az eredeti faj (Képvánkon) csak 25–35 cm magas, vadon ma már ritka. Annál inkább elterjedtek sokféle, nagyobb termétnű hybridje. Április végétől virít.

4. Hullámoslevelű tulipán (*Tulipa kolpakowskiana*). Szintén közép-ázsiai és áprilisban virító. 15–20 cm magas. Levelői a föld felszínén szétterülnek, keskenyek, erősen hullámos élűek.



XII. tábla

1. Ezüstlevelű tulipán (*Tulipa subpraestans*). Mindössze néhány évtizede annak, hogy ezt a különleges tulipánt az Uzbég flora kiemelkedő kutatója, A. I. Vvedensky a Pamir-Altáj vidékén felfedezte és leírta. Közeli rokona a már századunk eleje óta termesztésbe vett *agás tulipánnak* (*T. praestans*). Mindkét faj jellemző vonása, hogy töszáruk felül elágazik és több virágú. Az új faj 25–35 cm magas, májusban virít. Szürkészöld levelei lazán állnak és ezüstösen csillogóak. Virágai kívül rózsaszín-szürkés bevonatúak. Kertjeinkben ma még kevésbé ismert, de elterjesztésre érdemes faj.

2. Hosszúhegyű tulipán (*Tulipa acuminata*). Származása nem ismert. Valószínűleg igen régien, magvetésből keletkezhetett, szelektált faj, 40–65 cm magas, virágai az alábbi két fajjal egy időben, április végétől május elejéig-közepéig nyílnak. Szokatlan formájú virága vázában is szépen díszlik. Vedett fekvésben jól természetfűző.

3. Zöldfoltú tulipán (*Tulipa iliensis*). A Tiensan, Dzsungária és Kaszgar vidékeitől származó, kertekben kevésbé ismert törpe faj (2–20 cm). Sárga virágai kívül a piroslellepelleveleknek keskeny háromszögű zöld foltja csúszti. Igen sok tulipánfajjal találhatunk egyébként különböző, többnyire fekete foltok belül, a lepellevelek tövén, a magtíz körül. Ismét más jelenség a fajtánál gyakran jelentkező hosszanti csíkoltság, mely valószínűleg orosz eredetű.

4. Zinaida-tulipán (*Tulipa zinaicae*). A legtöbb tulipánfaj Közép-Ázsia hatalmas területein honos. F. színpompás növényeknek volt neves kutatója és legjobb ismerője Zinaida Bozsinkova. Az ő nevét őrzi ez a pompás faj a kirgiziai Ala tau vidékéről. 20–30 cm magas virágai himbos alapon meggyipirosak, szétnyílván élénksárgák, és közepükön kis körömfekete folt díszlik. A talaj magház szíve sem zöld (mint a legtöbb fajé), hanem sötétlila.



XIII. tábla

1. Krétai tulipán (*Tulipa saxatilis*). Kevéssé ismert, hogy a tulipánok egy része nemcsak az anyahagyma mellett létrejött sarjhagymák révén, hanem a tarackok csúcsán létrejövő új hagymákkal is szaporodik. Ilyen például a Kréta szigetéről származó, 20–25 cm magas, április végétől virító faj is. A különleges viragszín és a tarackolás mellett még azzal is rendhagyó, hogy már október első felében levelet hajt, és így telejéig (bár keményebb teleken némi fagykárt is szenvedhet). Kár, hogy nagyszámú utoda közül csak kis hányad virít. Hazánkban némi takarással megfelelően átteleltethető.

2. Kétszínű tulipán (*Tulipa tarda*). A Tiensan északi hegyein, sziklagyepeken él. Szintén 20–25 cm magas, de már április közepétől nyílik. Szétálló, kissé hullámos élű levelei között hagymáiként több (1–8) virág is fejlődhet. Ezek himbóiban zöldesek, kinyílvá fénylő citromsárgák, hófehér szegéllyel.

3. Dél-francia tulipán (*Tulipa didier*). Az ún. neotulipánok egyik díszes képviselője. Fajnévvel azokat a Dél-Európa több vidékén előforduló fajokat illetik, melyek vadon ugyan még ismeretlenek, de minden valószínűség szerint 1–200 évvel ezelőtt Ázsiából behozott és kontinensünk egyes vidékein teljesen megtelepedett fajok. 30–40 cm magas, késői (májusi) virítású.

4. Alhavasi tulipán (*Tulipa dubia*). A nyugati Tiensan egyik törpe díszje. Csak 10 cm, csaknem ülvirágai áprilisban jelennek meg Szulőföldjén, az 1800 m feletti kötormelekes lejtőkön május-júniusban virít. Levelei a föld felszínén szétterülnek, hullámos szélűek. Kívül haványpiros lepellevelei belülről élénksárgák.

A vad tulipánfajok hagymáit – ellentétben a kerti hibridekével – nem szükséges nyáron felszedni és ősszel újra elültetni. Ezek hosszú évekig háborítatlan helyet igényelnek kertjeinkben.



XIV. tábla

1. Ibolyás csillaghagyma (*Ipheion uniflorum*) A hazánkban termesztett hagymás dísznövények 80-90%-a eurázsiai mérsékelt övi eredetű, alig akad közöttük néhány amerikai faj. Ez utóbbiak egyike az argentin és uruguayi származású csillaghagyma. 15-25 cm-es tőkecsányokon április közepén hozza hegyes csúcsú, csillagforma virágait. Ezek csaknem tisztán fehérek vagy hálványosbolyásak, vékony lilá középérrel. Levelei ősszel hajtanak ki és no nélküli teleinken gyakran fagykárt is szenvednek. Ez azonban a virágzást nem befolyásolja.

2. Buharai nőszirm (*Iris bcharica*) A már említett *Iris* nemzetség (V tábla) fajának egy része a Jangtsej nemzetség hússzavaskos gyökereket fejleszt. Ezek a közép-ázsiai fajok csodaszépségűek ugyan, de kertekben rendkívül érzékenyek a fagyra és a tél csapadekre. Natánk mindössze 2-3 fajuk termesztéssel sikerrel. Teljesen edzettnek bizonyult az 1000-2500 m közötti magasságokból, száraz, meleg lejtőkről származó buharai faj. 25-45 cm magas virágzata április közepétől kb. 3 heten át díszlik. Ketszármazéka, enyes leveleiből fejlődő nagy virágait.

3. Apró Romulusz-virág (*Romulea bulbocodium*) A mediterrán tájak gyakori növénye. Közé tartozik az alacsony terméskor, felforrna levele és a mondabeli Romulusz nevet viselő nemzetségnek számos faja. Bár a származóknak a rokonai, azok virágpompájától messze elmaradnak. Fellevellel övezett apró virágaik csak egyetlen napig (sőt többnyire csupán néhány óráig) nyílnak. Áprilisban

4. Füzérlevelű boglárka (*Ranunculus millefoliatus*) A boglárkafélék (*Ranunculaceae*) családjának nevadó nemzetségebe rendkívül sok egy éves és évelő faj tartozik, közöttük néhány gyökérgumós is. Ilyen például ez a dél-európai törpe (15-20 cm-es) faj is, mely április végétől virágzik. Televelei nyáron hamar elszáradnak, de augusztus vége felé már újra leveleket hajt, és ezek áttelelnek.



XV. tábla

1. Nyárihécint (*Dipcadi serotinum*). Dé.nyugat-Európának inkább érdekes, mint feltűnő szépségű növénye. 20–35 cm magas, május végétől június végéig nyílnak a jácintra emlékeztető, de barnászöld virágai. A furt összes virága egy oldalra hajlik, és még tart a virágzás, amikor a furt alján már megjelennek a háromkaréjú termések. A hagymások között szokatlanul későn, csak áprilisban hajtja ki első levelét.

2. Kék tölcsérliliom (*Ixiolirion tartaricum*). A mérsékelt óvi Ázsia nagy területein (Egy ptomtól egészen Nyugat-Sziberiáig) diszlik. Május elejétől hozza 40–60 cm magas virágzatot. A szár keskeny levelekkel borított. Két tellelvel hónaljából, hosszú kocsányokon jelennek meg kecses, aránylag nagy tölcsére, a kék és ibolyás színek különböző árnyalataiban. Igénytelen, jól szaporodo növény, vágott virágnak is alkalmas.

3. Bozontoslevelű madártej vagy sárma (*Ornithogalum fimbriatum*). Több olyan balkáni és kisázsiai torpe sármala, ismert, mely termete, korán megjelenő hófehér, csillag alakú virágai és szárazságtűrése miatt sziklakertjeinkben joggal kaphat helyet. Többünk növénye balkáni elterjedésű, és április elejétől nyílik. Virágzata szinte a földön ül (3–6 cm magas). Keskeny levelent hosszú, szempil aszerűen elálló fehér szőrök borítják.

4. Gumós farkasalma (*Aristolochia pallida*). A farkasalmafélek családja (*Aristolochiaceae*) főleg a tropusokon elterjedt. A névadó farkasalma nemzetségből hazánkban csupán egyetlen, citromsárga virágú, mérgező gyomnövény ismert. A Dél-Európában és Kisáziában nem ritka gumós farkasalma a hazánál alacsonyabb 30–40 cm. A szár két oldalán álló, vese alakú levelek hónaljában április végétől június elejéig fejlődnek szokatlan színű virágai. Termése korte alakú.



XVI. tábla

A *korbácsolliomok* a lilomfelek családjának talán a legkülönlegesebb nemzetsége. Mintegy 50 fajuk él a Krim, a Kaukázus, Törökország és Libanon térségétől kelet fele, egészen a Himalajaig és Észak Mongoliáig. A géncentrum Közép-Ázsia. Többségük igen nagy termetű (1-3 m'), és tölevé rózsák átmérője is meghaladhatja a másfél métert. Fokességük az impozáns fűtvirágzat, mely gyakran eléri a 60-80 (kivételesen a 120) cm-t, és 300-600 virágból áll. A hatalmas méretű, szalagforma levelek és az ember magasságu virágzat kifejlődéséhez alig szükséges egy másfél hónap kedvező időjárás esetén nem ritka a napi 8-10 cm növekedés. Hagymájuk nincs, csak pogácsa alakú gyöktörzsük, amelyekből sugarasan szétágaznak a husos, gumószerű gyökérágak. Kertészetileg is fajok elsősorban a tömött fűtűek értékes.

1. Tejfehér korbácsolliom (*Eremurus lactiflorus*). A nyugati Tien-san 2-3000 m-es hegyein honos. Kb. 1 méter magas, korán (már április végétől) virít. A tőszár laza virágzatot fejleszt, közel 100 virággal. Ezekből a nyár folyamán hollyagosan felfujt, dínyes toktermes fejlődik, hártvás repítőszárnyú magvakkal.

2. Óriás korbácsolliom (*Eremurus robustus*). Az előbbi fajjal azonos származású, de jóval természetesebb: nem ritka a 2-3 m magas példány sem. Május közepétől, június elejéig virít. Rózsaszín virágfűtje egyeculáló látvány. Illatos viragai jól mézelsnek. Csereasznye alakú és nagyságu toktermesek vannak.

3. Keskenylevelű korbácsolliom (*Eremurus stenophyllus*). Az előbbi fajoknál jóval keskenyebb levelű és tömöttebb virágzata. Mintegy 1-1,5 m magas, sokviragu fűtje júniusban virít, rajta az ezer virág sem ritka! Leple citrom- vagy narancssárga, de számos más színű ibridje is ismeretes. Termese, borsoszemre hasonlítanak. ³



XVII. tábla

A *hagyma* (*Allium*) nemzetség az összes hagymás növény közül kitűnik rendkívül változatosságával: közel fétezer fajuk ismeretes. (Érdemes megemlíteni, hogy "hagyma" szavunk egyrészt az *Allium* nemzetség fajait, másrészt ezt a jellegzetes föld alatti, raktározó szervet is jelenti, nem is szólva arról, hogy a közismert *vöröshagymát* minden szintén csak *hagymának* hívjuk.) Az *Allium* fajok Dél-Amerika és Ausztrália kivételével a földön mindenütt elterjedtek, a síkságtól a havasok világáig. Elsősorban Ázsia mérsékelt övi területei gazdagok *hagymafajokban* (egyedül Közép-Ázsiában közel 200 faj él). Kertészetileg mindössze 30-40 olyan fajuk van, amely alakja vagy színe miatt dísznövénycént értékes. Ezek egy részét mutatjuk be (XVII-XVIII és XXI-XXIII. táblák).

1. Szíriai hagyma (*Allium zebedinense*) 25-30 cm magas, igen korán (már április végén) virít, és elsőként huzódik vissza a föld alá. Kellémes illatú virágai kecsesen bókola ernyőben fejlődnek.

2. Fetiszov-hagyma (*Allium fetissovii*) Közép-ázsiai származású, 70-80 cm magas növény. Virítása kezdetén (májusban) a korán kihalt levelei már száradni kezdenek.

3. Örmény hagyma (*Allium akaka*) Hazája a Kis Kaukázus, Kelet-Anatólia, Irak és Irán északi része. 1600-3000 m közötti magasságban él ő törpe faj (10-15 cm). Két rövid levele között májusban rozsdaszínű virágzombot fejleszt. Közel rokona a kertekben már régebben ismert, nagyobb termetű 3-4 levelű és arasznyi virágzatú *keknyelvű hagyma* (*A. karataviense*) Közép-Ázsiából.

4. Csodálatos hagyma (*Allium mirum*). Iránban csak nemrég fedezték fel ezt a pompás növényt. 6-8 cm átmérőjű gombvirágzata május végétől díszít. Kékeszöld levelek bémélyedő erezete és a hullámos felületű levélhímez egyedülálló jelenség.



XVIII. tábla

1. Acélkék hagyma (*Allium coeruleum*) Hazá a Asztrában környékének sos mocsarai, valamint Közép-Azsia füves pusztai (Kazahsztán, Délnyugat-Szibéria, a Pamír, a Tiensan) és Kína északnyugati része. 50–80 cm magas, júniusban nyílik. Szárán kevés levé fejlődik, ezek virításkor már eszáradsak. Dionyi virágzata hagyma létere élénk acélkék színben ragyog!

2. Kékes hagyma (*Allium caesium*). Nyugat-Szibéria, Közép-Azsia és Kína északnyugati részéről származik. 30–60 cm, szintén júniusban virít. Tömött virágzata különleges, sötétkék színű, míg gombjéből biborszínű porzók apró szálat meredeznek.

3. Aranyárga hagyma (*Allium moly*). Vadon Spanyolország keleti és Franciaország északnyugati részén él, árnyas sziklákön 20–35 cm-nyire nő, az előbbieknél korábban (május végétől június közepéig) virít. Ennél a fajnál előfordul, az *Allium* nemzetségben nem ritka jelenség, hogy a virágzatban a legtöbb vagy akár az összes virág helyett apró sarjhagymák fejlődnek. (Jól ismert ez az „elevenésülés” például a *jokhagymánál*.) A diszhagymák közt az ilyen változat értéktelen, sőt gyomossá válik.

4. Sziklai hagyma (*Allium ortophilum*) Közép-Azsiában az előbbi fajt ez a biborszínű virág helyettesíti. Előfordul még Kelet-Anatoliában, a Kaukázusban és Északnyugat-Kínában is. Ösházájában 3000–3800 m magasságban, június végén, július elején virít, nálunk egy hónappal korábban (Sötétkék hagymáját l. a címlapon.)

5. Virginiai hagyma (*Allium cernuum* var. *alleghaniense*). Észak-Amerika keleti felében él vadon a bokor virágzata *A. cernuum*. A kertekben ennek inkább a színesebb és nagyobb virágú változatát kedvelik. 40–50 cm magas, június közepétől egy hónapon át virágzik.



XIX. tábla

1. Sárga virágoszlop (*Asphodeline lutea*). A Földközi-tenger mentén előjellegzetes faj. Husos gyökérágából 80–120 cm magas tőszárat fejleszt, május elejétől június elejéig virít. Tömeges virágzása az azúrkék tenger előtti aranysárga mezők festő ecsetjére kívánczó szépségű. Igénytelensége miatt már régóta kedvelt kerti dísznövény is. Keskeny, finom levelei és fénylő, gombos termései szintén növelik értékét. Már a nyár derekán új leveleket hajt, úgyhogy ellentétben a legtöbb hagymás növényvel – szinte nincs is pihenési időszaka.

2. Rózsaszínű nektárhagyma (*Nectaroscordum tripedale*). A nektárhagymák az *Allium* nemzetségtől 3–5 erő, széles lepelleveleikkel és a virágzati hajtást eleinte teljesen körülvevő buroklevelükkel különböznek. Mindössze 2–3, más-más színű fajták ismertek, ezek nemelyek szerint egyazon faj színváltozatai. Dél-Európától a Kaukázusig találhatók. A bemutatott rózsaszínű faj a Kis-Kaukázusban él, 10–130 cm-nyi tőszárral (atin fajneve háromlábnyit jelent) május közepétől virít. Nemcsak különleges virága díszítők, hanem termései is, melyeket száraz csokrokhoz lehet kötni.

3. Ametisztjácint (*Brimeura amethystina*). Rokona az okor óta kedvelt *kerti jacint*nak (1. Dísznövények), de attól alacsonyabb terméssel (15–25 cm), kisebb virágaival és későbbi virításával (május közepé-vege) eltér. Hazája a Pireneusok és Jugoszlávia északnyugati hegyei. Védett fekvésű helyre ültessük!

4. Késői tulipán (*Tulipa sprengeri*). A tavasz elején és tavasszal nyíló sokféle tulipántól erősen elüt ez az észak-anatóliai, 35–45 cm magasságú és meglepően késői virításával feltűnő faj. Keskeny levelek övezik a zöldes bimbókat akkor, midőn (május közepé-vegén) az összes többi faj már elvirított. Virágító skarlátvörös lepelleveleinek belsejében semmiféle folt nincs.



XX. tábla

1. Vetési kardvirág (*Gladiolus italicus*) Észak-Afrikában, a Pireneusi télszigettől kelet felé, a Kaukázuson át egészen Türkmeniaig honos. 50–80 cm magas virágzata május végén, júniusban díszlik. Eredeti hazájában többnyire a kukorica- vagy búza-vetések tömegesen megjelenő gyomnövénye. Részarányos szimmetriájú, v. rágáiban főleg a három alsó lepellevél szép rajzolatú.

2. Örmény kardvirág (*Gladiolus atrovioaceus*). Fűves helyeken, utak szélén, vetésekben ez a faj is félig-meddig gyomnövényként él Kelet-Anatólia, Örményország, Irak, Irán és Türkmenia területén. Az előbbinél alacsonyabb (40–50 cm), és valamivel korábban (május közepétől) virít. Egészen szokatlan színű virágai miatt érdemes termesztetni.

A kardvirágok elsődlegesen nem mediterrán, hanem közép- és dél-afrikai elterjedésűek. Főleg az utóbbi fajok voltak szülői a természetes, nagy és sokféle színen pompázó, mindenütt kedvelt hibrideknek. Ezek a *kerti gladioluszok* (I. Dísznövények) azonban hazánkban nem tejalloak.

3. Gyászoló prérigyertya (*Camassia leichtlinii* var. *atroviolacea*). 50–70 cm magas, májusban virító, kaliforniai faj. A sárgásfehér virágú típusnál sokkal szebb az itt ábrázolt változat.

4. Tömött prérigyertya (*Camassia cusickii*) Oregonból származik. Az előbbivel együtt virít, de annál oval magasabb (80–100 (130) cm). Világoskék fürtje tömöttebb.

A prérigyertyák az észak-amerikai fűves puszták különleges növényei. Termetükkel a közép-ázsiai korbácsolómokra emlékeztetnek, de azoknál alacsonyabbak. Nagy hagymájuk, hosszú murvaleveleik és 5–7 erő lepellevelük vannak.



XXI. tábla

A XVII. táblán részben már jellemzett *Allium* nemzetség alak-
tanilag meglepő változatosságot mutat fel. A különbségek nem-
csak a nagyságban (a néhány cm-nyi törpétől a más él métert is
meghaladó oriasig, l. XXIII tábla), hanem a növény szinte min-
den szervében megmutatkoznak. Többféle a hagymák alakja,
színe, nagysága, sőt szaporodásmódja is. Egyes fajok hagymái
nem különálóak, hanem továbbon gyoktörzshez nőttek (gyepes-
koto fajok). Leveleik olykor a száron, többnyire azonban csak
a to körül helyezkednek el, a hajsálvékonytól az ovális alakúig.
Igen változatos felepitésű a két buraklevél, mely a fiatal virágza-
tot borítja. A virágzat lehet tornott vagy laza, gomb- vagy félgomb-
szerű, átmérője olykor csak néhány cm, gyakrabban 5-8, nena-
pedig még a 30 cm-t is túlhaladhatja.

1. Rózsásgömbű hagyma (*Allium schoenoprasoides*). Emlékeztet
a mindenféle termesztett *metelő hagymara* (*A. schoenoprasum*,
l. Kulturnovények I.). Hazaja Közép-Azsia. 50-70 cm magas,
már május közepétől virít. Virágzata világító rózsaszínű.

2. Sarlóslevelű hagyma (*Allium polyphyllum*). Szintén közép-
ázsiai honossága. Gyepes tovább, magas természetű (80-100 cm).
Virága, június elejétől nyílnak. Porzók hosszan kiállóak. Kekes-
deres, eléggé széles levelei szokatlannal gornültek, alul huvely-
szerűen veszik körül a szárat.

3. Mongol hagyma (*Allium nutans*). Kergizától az Altájon át
egészen Szibériáig mindenütt megtalálható. 50-70 cm magas,
gyepes faj. Igen soká (június közepétől augusztus végéig) virít.
Szára kételű, bimbós virágzata bokolo, levelei csavarodottak.

4. Winkler-hagyma (*Allium winklerianum*). Közép-ázsiai szár-
mazású, 60-90 cm magas, májusban nyílnak. Ma még alig termeszt-
ett faj. Holott virága a legélenkebb, világítóan bíbros színű.



XXII. tábla

1. Farrer-hagyma (*Allium cyathophorum* var. *farrerii*). A Kínából származó kevés számú hagymafaj egyike. 25–35 cm magas, június utól virít. Későn kihajtó, gyepes növény. Tőszára kételű, a bökölő virágzatot ezüstsötét buroklevél veszi körül.

2. Ledebour-hagyma (*Allium ledebourianum*). Nyugat-Szibériától és Mongoliától egészen az Amur mentéig található. Feltűnően hamvas, keskeny csöves levelei és virágzata a metélő hagymára emlékeztet, de annál jóval nagyobb (40–70 cm). Júniusban nyílik. A múlt század első felében alkotta, neves észt botanikus tiszteletére nevezték el, aki egyben a legelső, négykötetes orosz flóra szerzője is volt.

3. Mandulaillatú hagyma (*Allium ramosum*). Kelet-Ázsia hővo-sebb klímájú területeiről származik (Szibéria, Mongólia, Hima-lája, Észak-Kína). Keskeny, csavarodott levelei, 60–75 cm-es tőszáron fejlődő, június-júliusban nyíló, kellemes illatú virágai vannak. A fiatal virágzatot eleinte nagy buroklevél borítja. Fehér lepelleveleinek közepére rózsaszínű. A hozzá igen közel álló másik faj (*A. tuberosum*) kelet-ázsiai, és két hónappal később, csaknem a fagyokig virágzik.

4. Ibolyás hagyma (*Allium pulchellum*). Szinte csak a virág színében különbözik a hazánkban elterjedt *varga hagymától* (*A. flavum* l. Vadvirágok 1.). A Balkántól a Kaukázusig, valamint Dél-Ukrajnában él. 35–50 cm magas, és az előbbi fajoknál később virít (július eleje – augusztus közepe). Igen vékony virításkor már elszáradt levelei és nagyon laza ernyőjén kívül jellegzetes a két egyenlően hosszú buroklevele, mely a virágzat kifejlődésekor hajusszerűen szétáll.

Az e táblán ábrázolt hagymafajok és a hímek képviselik a hagymásokat a nyár derekán is kertünkben.



XXIII. tábla

A Liliomfélék családjában néhány olyan, májusban virító dísznövény is előfordul, amely nagy termete miatt az egyszikűek között ritka kivételnek számít. Ilyen „gárdisták” a száz év óta ismertté vált *óriáshagymák*, melyek 6 faja kivétel nélkül Közép-Ázsia lakója. Ugyanitt élnek a már említett magas korbacslikók is, míg a csaknem 4 m-re megnövő *óriáslilom* (*Cardiocrinum giganteum*) már nem a közép-ázsiai napsütötte szárazgyepeknek, hanem a himalajai nyirkos, húvosebb erdőknek a lakója.

1. Ezervirágú hagyma (*Allium giganteum*). Irán, Afganisztán és Közép-Ázsia magashegységeiben honos. Több rokonától a későbbi (júniusi) virágzása, főleg pedig a renekivül toított, élénk színi, teniszlabda nagyságú virágzata különbözteti meg. Széles szalagforma, kékeszöld tölevele, közül 130 cm-es toszára emelkedik ki, és ez csúcsán ezernél is több apró virágot visel.

2. Rosenbach-hagyma (*Allium rosenbachianum*). Hazája a Pamir hegység. Csak 2-3 tölevele van, szára barázdált, 50-70 cm magas. Lazabb virágzata száraz esőkrokhá jól felhasználható.

3. Termetes hagyma (*Allium stipitatum*). Azonos származású az előbbivel, de igen magas termetű (100-140 cm). Hagymája nagy, élénksárga (lásd a címlapon). 4-6, szalag alakú levele van, melyek fonakja szoros. Lepellevelei a típusnál rozás-ibolyásak, az itt ábrázolt változatnál (várhatóan) fehérek, zöld középpérrel.

4. Léggömbhagyma (*Allium christophii*). Észak-Irán és Dél-Turkmenia hegyein él ez a nem túl magas (40-70 cm) faj. Leveleit a túl sűrűn fehéres szorok borítják. Leaszzebb díszé a 25-30 cm átmérőjű virágzata. Hosszu kocsányok csúcsán femesen csillagozó, keskeny, hegyes lepellegek ülnek, melyek az elvirítás után megkeményednek, és csillagszerűen szétállva veszik körül a gombosított termésüket. Ilyen formában bizarr szépségű, tartos vazadisz.



XXIV. tábla

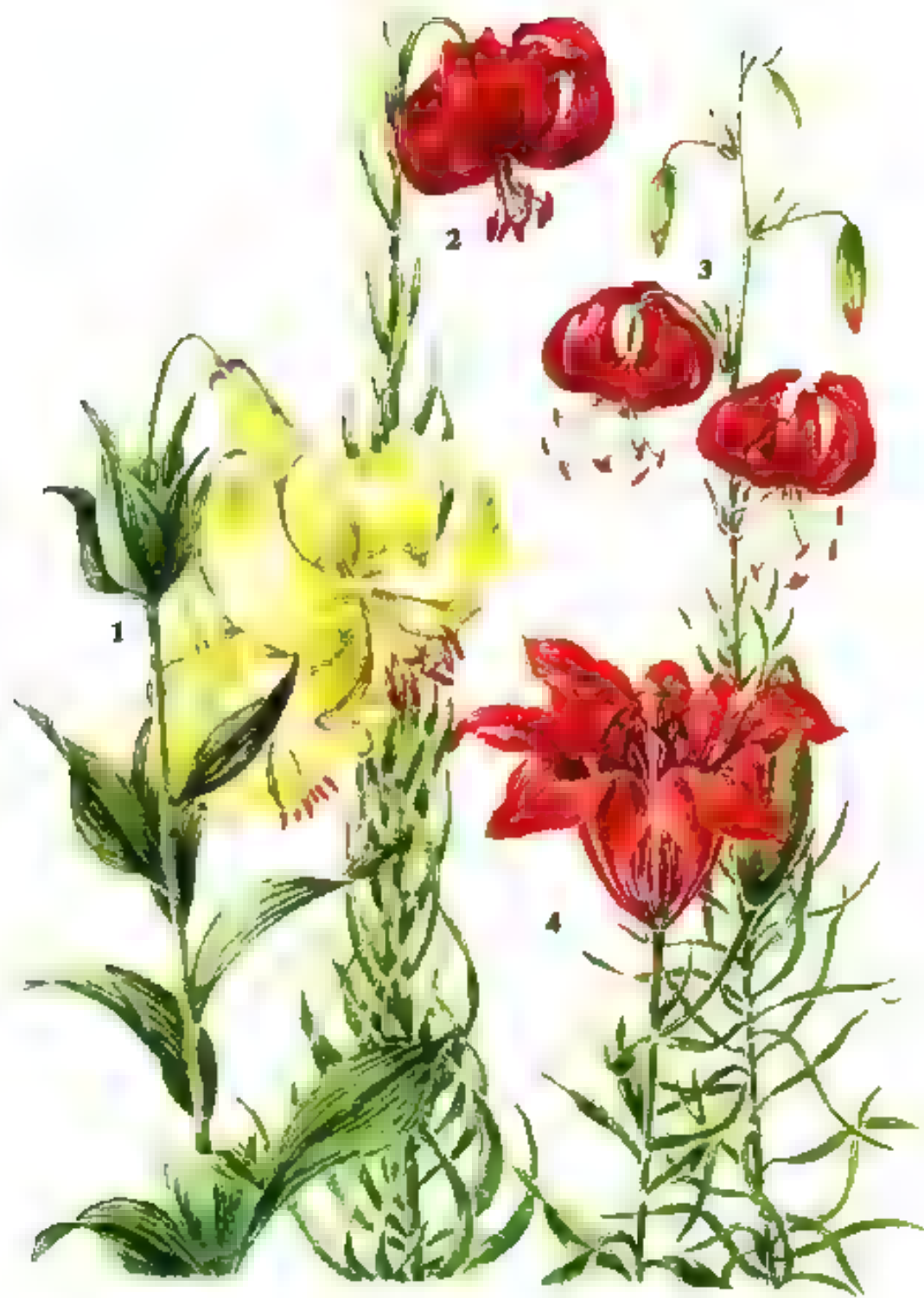
A *liliomok* a virágkultusznak az ókortól napjainkig közismert és közkedvelt szereplői. Helyet kaptak a mitológiában, a népdalban, a képző- és iparművészetben egyaránt. Ma kb. 90 fajuk ismert Euráziában és Észak-Amerikában (listáinkat külön „Lilomtársaságok” tartják nyilván). Sok hibrid, főleg pedig egyes ősi fajok elsősorban mészkérülésük, valamint vizigényük miatt nálunk kevés sikerrel termesztethetők. (Néhány edzett fajukat I. Dísznövények.)

1. Kesselring-liliom (*Lilium kesselringianum*). A Kis-Kaukázus 1500 m körüli hegyein él. Közel rokona a jóval elterjedtebb *falkus liliomnak* (*L. monadelphum*). Mindkettő aránylag alacsony (50–70 cm), nem könnyen termesztendő. A szalmasárga virágok (rajtuk apró fekete pöttyökkel) igen korán nyílnak (május eleje–június eleje).

2. Görög liliom (*Lilium chalcedonicum*). A Peoponnészosz és Dél-Albánia napos hegyoldalain, meszes talajon él. 60–80 cm magas, virítási ideje június vége–július közepe. Virágformája hasonlít a közismert *turbanlilomhoz* (*L. martagon*), de kisebb és élénk mandarinpiros, alig pöttyezett. Levelai szalaszak

3. Kecses liliom (*Lilium pumilum*). Termetere, levelére és virágaira nézve egyaránt filigrán faj, mely Kelet-Ázsiában igen nagy területeken él vadon. 40–60 cm-es szára csucsán júniusban fejlődnek bokoló, fénylő piros, illatos virágai.

4. Sáfrányszínű liliom (*Lilium bulbiferum* var. *croceum*). A Közép- és Dél-Európa hegyei között vadon élő *tűzlilomnak* (*L. bulbiferum*) változata: annál alacsonyabb (30–60 cm), és nem fejleszt levelhónajú fiókhagymákat. Júniusban nyílik, nagy, tölcserzerű, felálló virágának torka sötét pöttyös. Hazai kertjeinkben igen elterjedt, edzett növény.



A *japánliliomok* távol-keletiek. A latin nemzetségnév méltó a szép tengeri nimfa Lukórsz nevéhez. Hazánkban sajnos alig ismertek, pedig a virágszegény nyár végén és ősszel pompázó virágaik miatt több figyelmet érdemelnének. Közeli rokonai a dél-afrikai *amarilisz*nek (*Hippeastrum hybridum*). Ez nálunk nem télálló, sőt a japán liliomok közül is csak néhány telel jól át hazánkban. A nagy hagymából augusztus–szeptemberben hajt ki (mindössze 8–10 nap alatt) a levelek nélküli virágzat. Elvirítás után a növény a föld alá húzódik vissza. Hosszú, szögletes levelei március elején jelennek meg, majd a nyár közepére elszáradnak, és ekkor következik a pihenési időszak.

1. Illatos japánliliom (*Lycoris squamigera*). Kínában a hó telekötőkben is regóta kedvelt dísznövény és Japánban honos, mintegy száz éve került Nyugat-Európába. Teljesen télálló, sarjhagymákkal jól szaporodo, magas, termetű faj (65–80 cm). Virágait július végétől augusztus közepéig hozza. Ernyőjét 5–8 nagy, oldalra álló virág alkotja. Bíbros bimbójából világos rózsaszínű, torcsosforma, illatos virág fejlődik, melyből ivesen hajlanak ki az eleven bíbros hibe és a porzószalak. Tavasszal fejlődő levelei nagyok, 4 cm szélesek és 50–70 cm hosszúak.

2. Kékülő japánliliom (*Lycoris sprengeri*). Japán eredetű, a kicsinyebb (35–40 cm), csak szeptemberben virít. Barnás-bíbros tőszárán a szét eső két buróklevelelől elcsúsz a vérvörös bimbó kandikál ki, majd szétnyílnak a bíbor és sötétkék árnyalatokban pompázó virágcserepek. Levelei kékeszöldek, keskenyek.

3. Hullámos japánliliom (*Lycoris incarnata*). Kínában él. Kb. fél méterre nő, augusztus végétől szeptember közepéig virít. Ernyője 5–6 hüvelykű virágot visel. A lepellevelek feltűnően hullámos élűek. Az előző fajjal együtt meleg, védett fekvést kíván.



XXVI. tábla

1. Görög ciklámen (*Cyclamen graecum*). Görögország, Kréta, Ródosz és Ciprus területén díszlik. Szeptember elején jelennek meg 12–15 cm-es kocsányú virágai, majd később fejleszti a selymes felszínű, igen szép mintázatú, aprón fogazott szélű sok levélét. Fagymentes helyen kell átteleltetni.

2. Kiszásiai ciklámen (*Cyclamen cilicium*). Az Antalyai-öböl környékének 700–2000 m magas hegyeiből származik. Illatos virágai szeptember végétől, két hónapon át nyílnak. Levelei aprók, alig foltosak. Mészmentes talajt, a fagy ellen védelmet kíván.

3. Borostyánlevelű ciklámen (*Cyclamen hederacifolium*). Hasonlít a hazánkban élő *európai ciklámen*hez (*C. purpurascens*; l. Vadvirágok 2.), de virágai nem illatosak, díszes levelei pedig csaknem egy hónappal később fejlődnek. Érdekes természetni, mert mind a hideget és a nyári szárazságot, mind pedig meszes talajainkat jól elviseli.

A ciklámenek a kankalinfélék családja tartozó, jellegzetes levelű és virágú, gumós növények. Nyugat-Europától és Észak-Afrikától a Közel-Keletig mintegy 15 fajuk ismert. Közülük néhány tavasszal (l. V. tábla), többségük pedig nyár végétől nyílik, míg a *szobai ciklámen* (*C. persicum* h. bridek) télen.

4. Spanyol törpekirécs (*Merendera pyrenaica*). A nemzetség tavasszal nyíló fajain kívül (l. V. tábla) jól szaporodik nálunk a Pireneusi-félszigetnek ez az őszi virító képviselője is. Apró, 3–6 cm-es, élénk színu csillagai után október elején jelennek meg az áttelelő sötétzöld levelek.

5. Őszi tűzike (*Leucopium autumnale*). Tavasszal virító rokonai mellett az egyik őszi nyugat-európai faj meleg, védett fekvésben nálunk is télálló, 12–20 cm magas, augusztus végétől egészen október közepéig virít. Szálcs leveli csak később jelennek meg.



XXVII. tábla

1. Japán csillagvirág (*Scilla scilloides*). A csillagvirágok zome tavasszal és nyáron virít (I III és VII tábla). Az ősszel nyílok közül kitűnik különleges színével ez a 20-30 cm magas, kelet-ázsiai faj. Nyári pihenője befejeztével már augusztus elejétől megjelennek tozott furtjai, és nemsokára levelei is. Hazánkban tétál ő, annak ellenére, hogy őszi leveleit már egy gyenge fagy is elpusztítja. Tavasszal viszont újra leveleket fejleszt.

2. Ibolyás madársóska (*Oxalis violacea*). A madársóska-félék (*Oxalidaceae*) névadó nemzetsége rendkívül fajgazdag. Kb. 850 fajuk ismert, és ezek főleg Afrikában és Amerikában élnek. Akad köztük több gumós is, de ezek nálunk kevésse télállóak. Az egyik ilyen kivételesen meghonosítható gumós faj (15 év tapasztalata alapján) ez az Észak-Amerikából származó növény. 6-10 cm-es halványlila virágai június közepétől a fagyok beálltáig nyílnak.

3. Lenvirágú madársóska (*Oxalis depressa*). Dél-afrikai tengerparti növény. Virága szebb és nagyobb az előbbinél. A szirmok szélei akárcsak egyes lenfajoknál - fedik egymást. Tétre ajánlatos némileg takarni.

4. Őszi vetővirág (*Sternbergia lutea*). Hazája a Földköz tenger melléke, egészen Iránig és a Pamírig. A nemzetségnek kevés faja van, egyikük hazánkban is él (I. Vadvirágok 2.). A bemutatott faj keskeny, sötétzöld leveleivel augusztus közepén hajt ki, majd 2-3 hét múlva megjelennek a 20 cm magas, élénk színű virágok is. A virágpompa október végéig is eltart. Mészkedvelő, edzett növény, termései és levelei jól áttelelnek.

5. Nagyvirágú vetővirág (*Sternbergia clusiana*). Igen nagy (a 8-10 cm-es átmérőt is elérő) virága, szeptember elejétől díszlenek, míg a levelek csak az év vége felé bújnak ki. Az előbbinél kényesebb.



XXVIII. tábla

Az *őszi kikerics* (*Colchicum autumnale*). Virítása Európában visszavonhatatlanul az őszi beköszöntét jezi, bár kivételesen van néhány kora tavasz-faj is (I. tábla,) vagy a *magyar kikerics* (*C. hungaricum*, l. Vadvirágok 2.) A 60–70 ismert kikericsfaj kevés kivétellel a Földközi és a Fekete-tenger mellékén él, csak néhány jut el Iránig és Közép-Azsiáig. A Görög- és Törökországból, továbbá a Kaukázusból származóak között sok pompás dísznövény akad.

1. Alpesi kikerics (*Colchicum alpinum*). Az Alpokban és attól délre egészen Sziciliáig honos. Alacsony (12–16 cm), igen korán, olykor már július második felében virít.

2. Pompás kikerics (*Colchicum speciosum* var. *bornmuelleri*). Ankara környékéről való. Bimbóban fehér, lepecsével színes. Kb. 25 cm magas virága élénk rózsaszínű, torkán nagy fehér folttal (Átmérete 10 cm is lehet). Virítása augusztus végétől szeptember végéig tart. Tavasszal hatalmas leveleket fejleszt.

3. Teltvirágú kikerics (*Colchicum speciosum* cv. *Waterlily*). Tavirózsára emlékeztető, régóta termesztett, telt virágú hibrid. Lepelleveleinek a száma 20–40 is lehet. 15–20 cm magas, szeptemberben nyílik.

4. Óriás kikerics (*Colchicum bivonae*). Olaszországtól a Balkánon át egészen Törökország északnyugati vidékéig honos. Pompás virága 20–25 cm-nyi. Szeptember közepétől október elejéig virít. Tavasszal széles és hosszú leveleket fejleszt.

5. Tarka kikerics (*Colchicum variegatum*). A legkésőbb, csak októbertől virít. 8–12 cm-nyi virága igen jellegzetes, sakkjáblaszerűen mintázott. Görög- és Törökország lakója, de kertekben inkább hibridjeit termesztik.



A II-III táblán már bemutatott *tavaszi safrányok* mellett szép számmal vannak ősze virító fajok is. Ezek többsége csak jóval a virágzás után hajtja ki leveleit, míg más fajoknál a levelek akárcsak a kikericsnél a következő tavasszal jelennek meg.

1. Koronás safrány (*Crocus kotschyanus*). Közép-Anatóliától Líbanonig található, 500–2500 m között, 8–12 cm magas, szeptember közepétől október végéig virít. Finom erezetű halványlilás leplének sárga torkát narancssárga koszorú övezi. Rengeteg apró fiokhagymát fejleszt, melyek közül csak kevés hoz virágot.

2. Pompás safrány (*Crocus speciosus*). Hazája a Krim, a Kaukázus, Kisázsia és Irán. Az előbbi fajjal egy időben virít, de annál magasabb termetű (12–20 cm). A kék és lila sok színváltozatában ismert, sőt tiszta fehér virágú is van. Szepen erezett lepelével közül finoman tagolt narancssárga bibéje emelkedik ki. Levelei már nem sokkal az elvirítás után megjelennek, de természetesen csak tavasszal hoz. Teljesen igénytelen, fiokhagymáról és magról egyaránt könnyen szaporodik.

3. Pireneusi safrány (*Crocus nudiflorus*). Délnyugat Franciaországban és Spanyolországban él. 10–15 cm magas, bíborlilás virágai október elejétől nyílnak. Nedvesebb helyet kíván, az előző két fajnál igényesebb.

4. Fehér fűszersafrány (*Crocus cartwrightianus* var. *albus*). Közel rokonságban áll a már az ókor óta jól ismert és napjainkig fűszerként termesztett *jófele safrannyal* (*C. sativus*; l. Fűszernövények). Görögországi honosságú. 8–12 cm-es virágait a már korábban kifejlődött levelek között hozza. Sok ágra osztott, élénk narancsszínű bibéje fűszernek nem alkalmas. Kertekben az itt ábrázolt hófehér változat kedvelt. Október közepétől sokszor egészen a fagyok beálltáig virít.



NÉVMUTATÓ

(A római szám a színes táblát, az arab szám a képeket
ismertető szövegoldalt jelöli.)

- ametisztjácint XIX., 40
- boglárka, ezerlevelű XIV., 30
- ciklámen, borostyánlevelű
XXVI., 54
- görög XXVI., 54
- kaukázusi IV., 10
- kisázsiai XXVI., 54
- csillaghagyma, ibolyás
XIV., 30
- csillagvirág, japán
XXVII., 56
- kaukázusi IX., 20
- korai III., 8
- perzsa III., 8
- farkasalma, gumós XV., 32
- gyöngyike, bíborlila
VIII., 18
- égkék VIII., 18
- egylevelű VIII., 18
- kétszínű VIII., 18
- Szovits- VIII., 18
- hagyma, acélkék
XVIII., 38
- aranyárga XVIII., 38
- csodálatos XVII., 36
- ezervirágú XXIII., 48
- Farrer- XXII., 46
- Fetiszov- XVII., 36
- ibolyás XXII., 46
- kékes XVIII., 38
- Ledebour- XXII., 46
- léggömb- XXIII., 48
- mandulaillatú XXII., 46
- mongol XXI., 44
- örmény XVII., 36
- Rosenbach- XXIII., 48
- rózsásgömbű XXI., 44
- sarlólevelű XXI., 44
- sziklai XVIII., 38
- szíriai XVII., 36
- természetes XXIII., 48
- virginiai XVIII., 38
- Winkler- XXI., 44
- hófény, anatóliai VII., 16
- természetes VII., 16
- hóvirág, pompás I., 4
- redőslevelű I., 4
- japánliliom, hullámos
XXV., 52
- illatos XXV., 52
- kékülő XXV., 52
- kakasmandikó, kaliforniai
VI., 14

kardvirág, örmény XX., 42
 - vetési XX., 42
 keltike, pompás IX., 20
 kikerics, alpesi
 XXVIII., 58
 - csikos I., 4
 - óriás XXVIII., 58
 - pompás XXVIII., 58
 - sárga I., 4
 - tarka XXVIII., 58
 - tehvirágú XXVIII., 58
 kockásliliom, alpesi X., 22
 - görög X., 22
 - közép-ázsiai X., 22
 - perzsa X., 22
 korbácliliom, keskenylevelű
 XVI., 34
 - óriás XVI., 34
 - tejfehér XVI., 34
 leontice, közép-ázsiai
 VI., 14
 lilium, görög XXIV., 50
 - kecses XXIV., 50
 - Kesselring- XXIV., 50
 - sáfrányszínű XXIV., 50
 madársóska, ibolyás
 XXVII., 56
 - lenvirágú XXVII., 56
 madártej, bozontoslevelű
 XV., 32
 - széleslevelű V., 12
 nárcisz, apró VI., 14
 - illatos IX., 20
 - marokkói VI., 14

nektárhagyma, rózsaszínű
 XIX., 40
 nőszirm, buharai XIV., 30
 - perzsa V., 12
 - török V., 12
 nyárijácint XV., 32
 prérigyertya, gyászoló XX., 42
 - tömött XX., 42
 púposliliom, közép-ázsiai IV., 10
 Puskin-virág, fehér VII., 16
 - kék VII., 16
 Romulusz-virág, apró
 XIV., 30
 sáfrány, aranybrokát- II., 6
 - fehér fűszer- XXIX., 60
 - kétvirágú II., 6
 - koronás XXIX., 60
 - közép-ázsiai II., 6
 - olasz III., 8
 - pireneusi XXIX., 60
 - pompás XXIX., 60
 - rojtosbibéjű III., 8
 - sárgatorkú II., 6
 szellőrózsa, csinos IX., 20
 téltemető, kocsányos I., 4
 tölcserliliom, kék XV., 32
 törpejácint, halványkék IV., 10
 - kisázsiai IV., 10
 törpekikerics, spanyol
 XXVI., 54
 - tarackos V., 12

- tőzike, őszi XXVI., 54
tulipán, alhavaí XIII., 28
- csokros XI., 24
 - dél-francia XIII., 28
 - ezüstlevelű XII., 26
 - hosszúhegyű XII., 26
 - hullámoslevelű XI., 24
 - késői XIX., 40
 - kétszinű XIII., 28
 - krétai XIII., 28
 - tigrispettyes XI., 24
 - törpe XI., 24
 - Zinaida- XII., 26
 - zöldfoltú XII., 26
- vetővirág, nagyvirágú
XXVII., 56
- őszi XXVII., 56
- virágoszlop, sárga
XIX., 40

HU ISSN 0324-3168

ISBN 963 11 3601 9

Móra Ferenc Ifjúsági Könyvkiadó, Budapest

Felelős kiadó: Sziládi János igazgató

Kossuth Nyomda (83.0487) Budapest, 1984

Felelős vezető: Bede István vezérigazgató

Felelős szerkesztő: D. Nagy Éva

Szakmailag ellenőrizte: Galántai Miklós

A szöveget gondozta: Makai Judit

Műszaki vezető: Hala Pál

Képszerkesztő: Árvai Ilona

Műszaki szerkesztő: Beszédes Natasa

155 000 példány

Terjedelm: 2,76 (A/5) iv, IF 4958